

## Opleiding

# BASIS MACHINEVEILIGHEID (of Industrial Safety)

### Doelgroep

- Projectleider
- Veiligheidsingenieurs of gelijkwaardige
- Machineontwerpers
- Maintenance / technische / productie verantwoordelijke
- Schoolverlaters die een technische vooropleiding hebben gehad :  
Bachelor elektromechanica, Ingenieurs

### Doel opleiding:

Na een theoretische inleiding met betrekking tot richtlijnen en normen kan je theoretisch en praktisch aan de slag gaan om een veiligheidscircuit te ontwerpen. De focus van de opleiding ligt op de besturingstechnische aspecten van een veiligheidskring. Kortom, wordt wegwijs in de complexe wereld van de machineveiligheid.

### Leerdoelen:

#### Na het doorlopen van deze opleiding kennen en/of kunnen de medewerkers:

- U krijgt een inzicht met betrekking tot de machinerichtlijn en zijn daarbij behorende normen
- Een theoretische inleiding m.b.t. de norm EN ISO 13849 zal deel uit maken van deze cursus, deze norm bepaald de onderdelen van de veiligheidssturing EN ISO 13849
- Deze norm spreek niet alleen over de structuur (categorieën), maar gaat uiteindelijk leiden tot een "performance level", de nieuwe begrippen hieromtrent worden toegelicht. Het resultaat wordt getoetst aan het vereiste PL niveau volgens de norm EN ISO 13849, indien er correcties dienen te gebeuren gaat de tool dit ook aangeven.
- Mogelijke vervolgtrajecten "Basis sistema" en/of "De veiligheidskring in de praktijk"

### Cursus informatie

Duur opleiding:	1 dag
Max cursisten:	10
Sessie:	klasikaal

**Openbaarmaking van eigendomsbelangen:** Voor aanvang van de training wordt aan de deelnemers bekend gemaakt of er eigendomsrechten rusten op de besproken producten, instrumenten, apparaten, diensten of materialen. Daarnaast zal de instructeur ook elke bron van compensatie met betrekking tot de prestatie

**Intellectueel eigendom:** Schmersal, Inc. heeft richtlijnen opgesteld om ervoor te zorgen dat instructeurs, consultants en leerlingen de juiste informatie en middelen hebben over het gebruik van intellectueel eigendom en materiaal waarop auteursrechten rusten.

In samenwerking met



Voor inschrijvingen en/of vragen kan u ons steeds bereiken via [tec.nicum.be](http://tec.nicum.be).

#### Schmersal Belgium

Nieuwlandlaan 73, 3200 Aarschot  
Tel: 016/571618 | [info-be@schmersal.com](mailto:info-be@schmersal.com)

[www.schmersal.be](http://www.schmersal.be)

#### tec.nicum Belgium

Tel: 016/571618  
[sales-be@schmersal.com](mailto:sales-be@schmersal.com)

[www.tecnicum.be](http://www.tecnicum.be)

**tec.nicum**  
Schmersal Group